# SULFAMIDES



# Action antibactérienne

- Action sur l'acide folique:

➢ Inhibition de la dihydrofolate réductase, enzyme nécessaire à la synthèse de l'acide tétrahydrofolique à partie de l'acide dihydrofolique.

# Indications

- Les **sulfamides antibactériens**, ont une action sur les **bactéries** particulièrement :
- **Pneumocoques.**
- **Streptocoques.**
- **Staphylocoques.**
- **Gonocoque**.
- **Méningocoque**. En réalité il est apparu des résistances bactériennes

- de plus en plus fréquentes et des effets indésirables de type :
  - **Allergie**.
  - Destruction des **cellules sanguines**.
  - Destruction des **cellules de moelle osseuse** entre autres. Les sulfamides ont, de ce fait, été abandonnés. Pour les spécialistes, cette classe d'antibiotiques fait partie des **bactériostatiques in vitro et in vivo**. Le mot sulfamide désigne le **paraamino-benzène sulfamide** ainsi que d'autres **corps organosoufrés**. Ils agissent comme **antimétabolites** et empêchent la synthèse de l'**acide folique**.

# Sulfaméthoxazole-triméthoprime (co-trimoxazole)

- Association de 5/6 sulfaméthoxazole et 1/6 triméthoprime.

- Indication:
- Bronchite chronique
- Dysenteries bacillaires.
- Infection urinaire.
- Chancre mou.
- Prostatite
- Thyphoide.
- Pneumonies à pneumocystis carinii (SIDA)

- **Contre-indications**
- Ce médicament ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :
  - allergie aux antibiotiques de la famille des sulfamides,
  - déficit en G6PD,
  - maladie grave du foie,
  - prématuré et nouveau-né,
  - en association avec un médicament contenant du méthotrexate,
  - **allaitement**.

# Effets indésirables

- troubles gastro-intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée, douleurs abdominales…),
- des troubles cutanés (éruptions cutanées avec démangeaisons).

- **EI plus spécifiques** :

- **Manifestations allergiques** : urticaire , brusque gonflement du visage et du cou,
- gêne respiratoire, malaise. Ces réactions surviennent le plus souvent après les premières prises.

- **manifestations cutanées** : manifestations cutanées sévères à type de cloques ou de brûlures sur le Corps.

- **Troubles hépatiques** : hépatite.

- **Manifestations hématologiques** : thrombopénie, leucopénie, anémie mégaloblastique , pouvant se traduire par des saignements de nez ou des gencives, une pâleur ou une fatigue intense.

# Sulfafurazole

- Indications : Infections urinaires.
- Même précautions et effets indésirables